

## PATENT COOPERATION TREATY

From the INTERNATIONAL BUREAU

**PCT**NOTIFICATION CONCERNING  
TRANSMITTAL OF COPY OF INTERNATIONAL  
PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY  
(CHAPTER I OF THE PATENT COOPERATION  
TREATY)

(PCT Rule 44bis.1(c))

To:

TANABE, Tetsu  
2-8-1, Toranomon  
Minato-ku, Tokyo 105-0001  
JAPON

Date of mailing ( <i>day/month/year</i> ) 15 December 2005 (15.12.2005)		
Applicant's or agent's file reference KUR427		IMPORTANT NOTICE
International application No. PCT/JP2004/007552	International filing date ( <i>day/month/year</i> ) 26 May 2004 (26.05.2004)	
		Priority date ( <i>day/month/year</i> ) 30 May 2003 (30.05.2003)
Applicant MLC LIMITED COMPANY et al		

The International Bureau transmits herewith a copy of the international preliminary report on patentability (Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer  Masashi Honda
Facsimile No.+41 22 740 14 35	Facsimile No.+41 22 338 70 10

# PATENT COOPERATION TREATY

# PCT

## INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY (Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 44bis)

Applicant's or agent's file reference KUR427	<b>FOR FURTHER ACTION</b>	See item 4 below
International application No. PCT/JP2004/007552	International filing date ( <i>day/month/year</i> ) 26 May 2004 (26.05.2004)	Priority date ( <i>day/month/year</i> ) 30 May 2003 (30.05.2003) ]
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC A61F 9/00, 2/14		
Applicant MLC LIMITED COMPANY		

1. This international preliminary report on patentability (Chapter I) is issued by the International Bureau on behalf of the International Searching Authority under Rule 44 bis.1(a).

2. This REPORT consists of a total of 5 sheets, including this cover sheet.

In the attached sheets, any reference to the written opinion of the International Searching Authority should be read as a reference to the international preliminary report on patentability (Chapter I) instead.

3. This report contains indications relating to the following items:

- |                                     |              |   |
|-------------------------------------|--------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Box No. I    | Basis of the report   |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. II   | Priority  |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. III  | Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability  |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. IV   | Lack of unity of invention  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Box No. V    | Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. VI   | Certain documents cited   |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. VII  | Certain defects in the international application  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Box No. VIII | Certain observations on the international application   |

4. The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis .2).

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland  Facsimile No. +41 22 740 14 35	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Date of issuance of this report 01 December 2005 (01.12.2005)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Authorized officer  Masashi Honda</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Telephone No. +41 22 338 70 10</td> </tr> </table>	Date of issuance of this report 01 December 2005 (01.12.2005)	Authorized officer  Masashi Honda	Telephone No. +41 22 338 70 10
Date of issuance of this report 01 December 2005 (01.12.2005)				
Authorized officer  Masashi Honda				
Telephone No. +41 22 338 70 10				

発信人 日本国特許庁 (国際調査機関)

特許協力条約

REC'D 10 SEP 2004

WIPO

PCT

出願人代理人  
田辺 徹

様

あて名

〒 105-0001  
東京都港区虎ノ門2-8-1

PCT  
国際調査機関の見解書  
(法施行規則第40条の2)  
[PCT規則43の2.1]

発送日  
(日.月.年)

07.9.2004

出願人又は代理人  
の書類記号 KUR427

今後の手続きについては、下記2を参照すること。

国際出願番号  
PCT/JP2004/007552

国際出願日  
(日.月.年) 26.05.2004

優先日  
(日.月.年) 30.05.2003

国際特許分類 (IPC) Int. Cl<sup>7</sup> A61F 9/00, A61F 2/14

出願人 (氏名又は名称)  
有限会社エム・エル・シー

1. この見解書は次の内容を含む。

- ☒ 第I欄 見解の基礎
- ☐ 第II欄 優先権
- ☐ 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
- ☐ 第IV欄 発明の単一性の欠如
- ☒ 第V欄 PCT規則43の2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- ☐ 第VI欄 ある種の引用文献
- ☐ 第VII欄 国際出願の不備
- ☒ 第VIII欄 国際出願に対する意見

2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国際予備審査機関がPCT規則66.1の2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日から3月又は優先日から22月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を参照すること。

見解書を作成した日

24.08.2004

名称及びあて先  
日本国特許庁 (ISA/JP)  
郵便番号100-8915  
東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)  
岡崎 克彦

3E 9726

電話番号 03-3581-1101 内線 3344

様式PCT/ISA/237 (表紙) (2004年1月)

## 第I欄 見解の基礎

1. この見解書は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎として作成された。

- ☐ この見解書は、\_\_\_\_\_語による翻訳文を基礎として作成した。  
それは国際調査のために提出されたPCT規則12.3及び23.1(b)にいう翻訳文の言語である。

2. この国際出願で開示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、以下に基づき見解書を作成した。

- a. タイプ ☐ 配列表  
☐ 配列表に関連するテーブル
- b. フォーマット ☐ 書面  
☐ コンピュータ読み取り可能な形式
- c. 提出時期 ☐ 出願時の国際出願に含まれる  
☐ この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な形式により提出された  
☐ 出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出された

3. ☐ さらに、配列表又は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出した配列が出願時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

4. 補足意見：

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、  
それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲 2-7	有 無
	請求の範囲 1	
進歩性 (IS)	請求の範囲	有 無
	請求の範囲 1-7	
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲 1-7	有 無
	請求の範囲	

2. 文献及び説明

文献1: JP 11-47183 A (株式会社カネカメディックス)  
 文献2: JP 2002-529144 A (イーグル・ヴィジョン・インコーポレーテッド)  
 文献3: JP 2000-70296 A (有限会社エム・エル・シー)  
 文献4: JP 09-276318 A (有限会社エム・エル・シー)

請求の範囲1, 2, 4, 6に係る発明は、文献1により新規性、進歩性を有しない。

文献1には、涙道内に入りこんだツバを引き出すために、細長い部材をツバに設けた涙点プラグが記載されており、請求の範囲1に記載された発明は、上記文献1に記載された涙点プラグの一部をなすものであり、新規性を有しない。

また、細長い部材の直径、ツバの直径の寸法などは、当業者が必要に応じて適宜設定し得る事項であるから、請求の範囲2, 6に記載された、細長い部材の直径を0.05mm以下とすること、および、請求の範囲4に記載されたツバの直径を0.4mm以下とすることは、当業者であれば容易になし得るものである。

請求の範囲3, 5, 7に係る発明は、文献1, 2, 3及び文献4とにより進歩性を有しない。

文献1に記載の涙点プラグに、同一の技術分野に属する文献2のツバの直径を先端部の直径より小さくする技術、および、文献3の先端部に突起を付設する技術を適用することは、当業者にとって容易である。また、文献4には、補強部材によって涙道挿管器具を補強する点が記載されており、補強する部位は、当業者が必要に応じて適宜決定し得る事項であるから、ツバ、シャフト、腔の先端部を補強部材で補強することは、当業者であれば容易になし得るものである。

## 第Ⅳ欄 国際出願に対する意見

請求の範囲、明細書及び図面の明瞭性又は請求の範囲の明細書による十分な裏付についての意見を次に示す。

請求の範囲 6 に「請求項 3 又は 4 に記載の涙道内挿管器具」が記載されているが、請求項 3, 4 において、涙道内挿管器具が記載されていないため、その結果、請求の範囲 6 が不明瞭となっている。